Ir	ıde	X (of	Clá	ii	ns	;
							۱

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/524,377

Examiner

CUSACK ET AL. Art Unit

Gregory R. Del Cotto

1796

_	Allowed
1	Rejected

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim			L					1			L										L		
Tell Fig.			_				>-4					1 (•••	_			_					\neg
The color of the	Cla	ım				ᆣ	Jate	-	_	_	_		Cla	ıım	_	_	_		ate	-	_		_
1		ā		,								li	_	ā									
1	ina	gin	7									Ιİ	ina	gin									
1	ш	ō	2					١			ĺ	H	щ	Ö									- 1
3 V		'	7		_		_	-	_	<u> </u>	_				Ш			_		_	_	-	-
3 V		1	1			_	⊢	<u> </u>	 	<u> </u>	_			51			_		_	_		Н	\dashv
5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7		2	V		-		├—	 		⊢	-			52	-	_	_	_	_	_			\dashv
5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7			X	_	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	├—	_	_			53	\vdash		-	-	_	-	⊢	Н	\vdash
Section Sect	<u> </u>	4		_	-	_	⊢	-	├	-	-			54	\vdash	_		_	_	<u> </u>	-	Н	\dashv
T	 	2	1				⊢	-	├	-	-	{		55	-			_			-	\vdash	\vdash
S		7	╫╴	_	⊢	_	┝	 	-	-	-		-	57	Н					-	⊢	Н	\vdash
9			-	-			├	┝	-		⊢					-			_		\vdash	Н	Н
10			╟	-	\vdash	┝	┢	┝		-	-	} }		50	Н				_	⊢	-	H	Н
11		10	#-		 	┝	┢	┝	_	-	-			60	Н					├-	\vdash	H	Н
12	-	11	╫╴		-	┝	-	┢		\vdash	⊢			61	Н					\vdash	\vdash	H	Н
13	-		╫╌			-		-	-		-	1		62	Н					\vdash		Н	\vdash
14 N 64 65 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69		13	Н.		┢	-	-	-	-	 —	-			63		_		-	—	-	\vdash	\vdash	Н
16	\vdash	14	4		\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	╁			64	\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
16	\vdash	15	()			\vdash	-	-	╁╌	-	-	1		65	Н				\vdash	\vdash	-	-	\vdash
17 N 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75		16	1		-	-	-		\vdash		1			66	Н						-		
To To To To To To To To		17	K		┢			-		┢	 			67	Н					\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
To To To To To To To To		18	N	┝	_	 	-	-	\vdash	Н	\vdash		_	68		_	-	_	_	┢	\vdash	\vdash	\square
To To To To To To To To	-	19	1	-	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	┢		H		69		_		\vdash	_	\vdash	\vdash		Н
23 N	<u> </u>	20	17	\vdash	\vdash	_	_	-	\vdash	┢				70	Н		_	_		\vdash	\vdash	H	П
23 N	<u> </u>	21	N	Н	\vdash	┢	\vdash	 		H				71								T	П
23 N	—	22	Ť	1	 	┢	┢	-	t^-	t				72		_		-			\vdash		П
24 N 75 76 77 78 79 79 79 79 79 79		23	M		┢	_		_	1	1	\vdash	1		73			_	_			_		\Box
25		24	M			\vdash	\vdash		Т	\vdash		1		74	П						_		
26 ⋅ 76 27 √ 77 28 ⋅ 78 29 √ 80 31 √ 81 32 √ 83 33 ⋅ 83 34 √ 84 35 ⋅ 85 36 ⋅ 86 37 √ 87 38 √ 88 39 √ 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		25						t	T	\vdash	Г	1				_		Г					
27		26	-		Т		Т		t	ı	Т	1		76							T		
28 78 29 80 31 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27	7		Г		Г	Г			Τ	1		77									
30		28									Г	1									Γ		П
30		29	V									1		79									
31		30								Г		1		80									
32 V 82 83 83 84 84 85 85 86 86 87 87 88 88 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89		31	V,		Г		Г	Τ	Г	⇈		1		81							Τ		\Box
33		32	1									1		82		_							П
34 V 84 85 35 36 4 85 37 4 86 86 87 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89		33	Γ.							Г		1		83								Г	\Box
35 85 86 87 88 89 89 89 89 89 89		34	V]		84									
37 V, 87 88 89 90 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 96 96 97 97 98 99 99 99 99		35												85		•							口
38 V,		36]		86									
38 V,		37	V]		87						Ĺ			
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	١v,		L				\perp					88									
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	V																			L	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			匚																	匚	匚		Ш
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L		L											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	\Box	Ш
44								匚		匚				92									
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			Ĺ	<u> </u>			L	匚			<u> </u>	1			Щ			_		igsqcur	_	_	Ш
46	<u></u>		_	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	┕	_	L_				L_	<u> </u>	L	L_	Ш				
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u></u>	45	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>		_	_	\vdash	$oxed{oxed}$				95			L	<u> </u>	Ш				
48 98 99	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L_				ļ	L_	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		Ш
49 99 99	<u></u>		 	Ь	<u> </u>	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>				Ш	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	Ш
			1_		<u> </u>	L_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			98	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ы
[50	<u> </u>		1-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>		L		 		<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	<u> </u>	50	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u></u>	L	<u></u>	L	l	J	l	100	L		<u> </u>	<u> </u>	乚			L	Ш

Cla	aim				[Date				
$\overline{\omega}$	Original									
Final	rj									
_	0									
	51	\neg			\vdash	-	_	_	_	
}	52			_	-	Н	-		_	
-	53			-	-	-				
	54	\vdash		-	⊢	-	_	_	_	\vdash
-	54	Н		_	\vdash	_		_	-	
	55	-			-				-	Ь
-	56				ļ	Щ		_	_	_
-	57							_	\vdash	_
	58					_				_
	59									$oxed{oxed}$
	60									
	61					L.				
	62									
	63								L	
	64									
	65									
	66			Г						
	67									
	68		_	_	Т					
-	69	_	-	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash
	70	\vdash			ऻ─		<u> </u>	\vdash		\vdash
1	71	\vdash	_	\vdash	\vdash					
-	72	-			-	\vdash		\vdash		
-	72 73	\vdash	H	-	_	\vdash	_	_	\vdash	\vdash
1	74	H	_	-	┢	\vdash	_		-	_
1	75		_	\vdash	┢	-	\vdash	-	-	
	75 76	\vdash	\vdash	\vdash	┢	-	\vdash	\vdash	\vdash	
-	77	\vdash	\vdash	├─	-	\vdash	-	 	┢	-
-	78	\vdash	┝	-	┢	\vdash	\vdash	 —	┢	
-	79	-	-	\vdash		\vdash	-		├	
-	80	-	-	\vdash		-	_	-		_
-	81	_	-	-	┝	-	-	├—	 	-
	82	-	-	⊢	├	-	-	├		_
-		_	<u> </u>		├	 	_	-	<u> </u>	_
	83	 -	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>	├	 	<u> </u>
<u> </u>	84	\vdash	ļ.	<u> </u>	<u> </u>		<u> — </u>	 	—	<u> </u>
-	85	<u> </u>	<u> </u>	 —	<u> — </u>	\vdash			<u> </u>	⊢
	86 87	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	87		<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
	89	L_	<u> </u>		<u>_</u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	90	L_	_		_	lacksquare		<u> </u>	_	<u> </u>
	91	_	_	_	L			<u> </u>	<u> </u>	_
	92	L_	<u> </u>			<u>_</u>				<u> </u>
	93			<u> </u>				<u> </u>	<u>_</u>	
	94	L	L		$oxedsymbol{oxed}$	$oxed{\Box}$		L	<u> </u>	L
	95				匚				Ĺ	
	96									
	97				L			Ĺ		
	98	L						Ĺ	Ĺ	
	99									
	100				П	Г	Г			

Cla	aim				1	Date				
					\Box					П
=	Óriginal									1
Final	gir									
Щ	Ö					. 1				
	101									
	102									
	102 103					_				
	104		H	\vdash	-				-	
	105	_	_				_		\vdash	
	105		_	-		-		_	\vdash	-
	106		<u> </u>		_	<u> </u>	_	_		
	107			<u> </u>		_	_			_
	108			L.						
	108 109									
	110									
	111 112 113									
	112	l							Г	$\overline{}$
_	113	\vdash	\vdash	 	Н	\vdash	Н		Т	Н
	114	 	\vdash	\vdash	\vdash	 	-		-	\vdash
	114 115	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	-	\vdash	\vdash
	113	\vdash	<u> </u>		-	-	\vdash	\vdash	H	\vdash
	116	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ь.	\vdash	L
	117	_	_	<u> </u>	_	_	L		_	_
	118				L	L				
	119									
	119 120								-	
	121						Γ			
	122 123 124			T	Г	Г				
	123	\vdash	_	-	\vdash	┢	\vdash	\vdash	├-	┢
	124	\vdash	-	-	\vdash		\vdash	\vdash	┢	┢
-	124	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	┝	├	├-
	125 126	_	-	 			-	<u> </u>	⊢	⊢
	120	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>		├		<u> </u>	├
	127 128 129				ļ	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>
	128			_	_	_			_	
	129									
	130 131	Г							1	
	131		Г						Г	Г
	132	Т								
	133		_	<u> </u>	\vdash				\vdash	\vdash
-	134		 	Ι-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	_
	135	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	 	-	\vdash	\vdash
<u> </u>	133	-	\vdash			 	┼	-	\vdash	 -
<u> </u>	136 137	⊢	 	⊢	1	├-	├-	\vdash	-	-
<u> </u>	137	<u> </u>	_	<u> </u>	-	⊢	!	_	_	ļ
	138		<u> </u>	<u> </u>		L	_	-	<u> </u>	
	139 140		<u></u>	<u> </u>	L_	<u></u>	L.	_	<u> </u>	_
	140	L	L	Ĺ		L	L	\bot	Ŀ	
	141			\Box			L		L	L
<u> </u>	142	Γ				Π				
_	143	Г	T	T		I^-			1	
_	144	\vdash	\vdash	1	t	Н	\vdash		\vdash	\vdash
	145	├-	\vdash	┢	\vdash	+-	-	\vdash	-	-
 		\vdash	-	-	⊢	 	-	<u> </u>	\vdash	\vdash
<u> </u>	146	 -	 —	├-		⊢-	├	├—	\vdash	\vdash
L	147	_	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	148	_	_	L	L	<u></u>	ᆫ	<u> </u>	L_	_
L	149	L		L	L	L	L	_	L	
	150				L				L	L
		•		_	•				•	_

Index	of C	laims	(con	tinued	ď
	. .	1411110			-



Application/Control No	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/524,377	CUSACK ET AL.
Examiner	Art Unit

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

Gregory R. Del Cotto

A	Appeal
0	Objected

1796

								Į		
Cla	aim					ate				
	- I	ー 78						.		
Final	Original	7						-	l	ł
ιΞ	<u>:</u> £	Δ								
	0	W								l
	151									
	152							\Box		
	153	П								
	154									
	152 153 154 155 156	П								
	156									П
	157								\neg	\neg
	158	V								П
	159	V.								\neg
	160	Ĭ.								
	160 161	V .			П	П				
\vdash	162	V.								\vdash
	162 163				$\overline{}$					
	164	4							_	Н
	165	N		\Box		П				
	166	N			П		\Box			
	166 167	1							-	\neg
_	168				_			_	_	
	169	H		_	-		_		\vdash	
	170				-					П
	171	-		_	\vdash					П
	172				_	_	_		Т	Н
	172 173				$\overline{}$		-		-	П
	174 175							Г	_	П
	175									П
	1176									
	177 178									
	178	П								П
	179									
	180									
	181									
	182									
	183								Ĺ	
	184								Ĺ	
	185									
	186	匚								
	187									
	188						L			
	189	$oxed{\Box}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	L_	<u> </u>	Ш
	190	$oxed{oxed}$	_	<u>_</u>			<u> </u>	<u> </u>	_	\sqcup
	191		_	_	$ldsymbol{f eta}$	<u>L</u>		L_	<u> </u>	Ш
	192		<u>L</u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш
<u> </u>	193	_	<u> </u>	L	L_	L	L	<u> </u>	L	Ш
	194	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
L	195	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	196	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u></u>	197	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\square
<u> </u>	198	<u> </u>	<u> </u>	 _	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\sqcup
<u></u>	199	 	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
1	200		ı	l	l	ı	l		l	ıl

Claim		Date								
	Original									
Final	.ig									
"	ŏ									
├		Ш	Щ	Ш						
	201		_		_	_				
	202									Ш
	203									
	204									
	205									
	206									
	207									
	208									
	209									
	210									
	211									
	212									
	213			\vdash						
	214			\vdash						
	215	Н							<u> </u>	
	216	Т		_						H
-	217	Т					_			Г
	218		П						Т	
	219	 	_		-					_
	220		\vdash			_	_	_	Г	Г
	221		\vdash	_			_			
	222			 	П	_	-		Н	\vdash
	223	\vdash			П					\vdash
	224	\vdash	\vdash	_	Н				_	
	225		\vdash					_		\vdash
	226	_							Г	
	227	Т							_	\vdash
	228	_								
	229	_		Г			$\overline{}$			\vdash
	230	_	_	Т						\vdash
	230 231	_	_	\vdash			\vdash			H
-	232	 		 	\vdash		\vdash	\vdash	_	┢
	233	\vdash	_	_			\vdash	<u> </u>		\vdash
 	234	Т	_	_	Г		Т		\vdash	\vdash
\vdash	235		_	\vdash	\vdash	Ι-	Ι	-	\vdash	
\vdash	236	 	 	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	_	_
	237	 	\vdash	 		\vdash	\vdash	\vdash	Ι-	_
-	238	\vdash	\vdash	_	\vdash		_	 	\vdash	\vdash
	239	\vdash	\vdash	T	┪	\vdash			<u> </u>	\vdash
	240		┢	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	_	\vdash
 	241	\vdash	\vdash	T	\vdash	 	\vdash	\vdash		
-	242	 	\vdash	\vdash	\vdash	Н	-	-	\vdash	\vdash
	243	 	1	 	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash
	244	\vdash	\vdash	Н		 	\vdash	_	\vdash	
	245	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	t	\vdash	\vdash	\vdash
	246	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	┰
-	247	 - 	\vdash	 	\vdash	\vdash	 	\vdash	 	\vdash
<u> </u>	248	\vdash	-	\vdash	 	-		\vdash	 	\vdash
—		⊢	\vdash	 	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
-	249	├-	-	 	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	-	⊢

Claim		Date								
					٦Ī					\dashv
Final	Original					:				
	251									
	252				_			_	_	_
	253			_		-		_	_	_
	254	_			-	\dashv	_	-		
	255	\dashv	\dashv					\dashv	-	
	256 257	-		-		-	\dashv	ᅴ	-	\dashv
	258			_	-		-	\dashv	-	\dashv
	259								\dashv	
	260			_						
	261								П	
	262	П								
	263									
	264								Ш	
	265									
	266									_
	267	Ш			_				Щ	\dashv
	268									\vdash
	269	Н	_	-		H	_	_	-	_
	270 271				-	⊢	_	_	-	
_	272	\vdash	H	-		\vdash	H		-	一
<u> </u>	272 273	-			-	\vdash	-	\vdash		Н
	274	-	Н			H	-			\dashv
	275		H	┢		\vdash				\dashv
	275 276									\Box
	277									
	278 279									
	279									Ш
<u> </u>	280	<u></u>					_		_	
	281		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		_		Щ
	282			 	-	<u> </u>	_	_	_	\vdash
	283	_	<u> </u>	 -	_	┝	<u> </u>	-	⊢	Н
<u> </u>	284 285	⊢	\vdash	-	 	┝	⊢	-	┝	Н
<u> </u>	286	┢	├-		┢	⊢	├─	\vdash	-	Н
\vdash	287	-	\vdash	\vdash	-	H		1	-	Н
	288		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	T	Н
	289	\vdash	\vdash	T	一				I	П
	290	Г		\vdash	Т					П
	291									
	292									
	293			<u></u>		_	匚	<u> </u>	_	Ш
	294	_	<u></u>	_	_	_	_	_	L	Ш
	295	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
<u> </u>	296	_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	297	_	 	-	-	├-	-	<u> </u>	-	\vdash
<u> </u>	298	\vdash	 	-	-	 	├	⊢	-	\vdash
-	299 300	-	⊢	\vdash	 - 	⊢	\vdash	-		Н
	1 300	L_					Ш.	Ь.	<u> </u>	ш